

Przedmiar robót

Nazwa obiektu	Budowa drogi gminnej nr 170021Z na odcinku 0,83 km, zjazdu na drodze wewnętrznej, przepustu oraz budowy oświetlenia drogowego w m. Wrześnica
Kod CPV	45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Lokalizacja obiektu	dz. nr 136, 152, obr. Wrześnica, m. Wrześnica, gm. Sławno, pow. sławieński, woj. zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Sławno ul. Curie-Skłodowskiej 9 76-100 Sławno
Jednostka opracowująca	"DROMIP" PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA mgr inż. Michał Pałaszewski ul. Starzyńskiego 2C/20 75-356 Koszalin

Opracowujący	mgr inż. Michał Pałaszewski mgr inż. Adam Kabziński
--------------	--

Koszalin 08.2019r.

Budowa drogi gminnej nr 170021Z na odcinku 0,83 km, zjazdu na drodze wewnętrznej, przepustu oraz budowy oświetlenia drogowego w m. Wrześnica

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	Roboty pomiarowe dla nawierzchni drogowych 12000/10000	ha	1,200
	razem	ha	1,200
2	Demontaż znaków pionowych oraz słupków do znaków do utylizacji z wywozem złomu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	szt	1,000
3	Rozbiórka spływów półokrągłych betonowych na ławie betonowej, spływy do ponownego wbudowania, ława do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	50,000
4	Rozbiórka spływów półokrągłych betonowych na ławie betonowej do utylizacji z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	50,000
ROBOTY ZIEMNE			
5	Wykonanie wykopów z wbudowaniem w nasyp z transportem w obrębie budowy z tabeli robót ziemnych 124,72	m3	124,720
	razem	m3	124,720
6	Wykonanie wykopów z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami z tabeli robót ziemnych 202,42-124,72	m3	77,700
	razem	m3	77,700
ROBOTY PRZEPUSTOWE			
7	Wykonanie wykopów z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wymiana ścianki oporowej P1 2*1*1 wydłużenie przepustu P2 (2*1*1)*2+5*1*1	m3 m3	2,000 9,000
	razem	m3	11,000
8	Rozbiórka ścianki oporowej przepustu z wywozem gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami wymiana ścianki oporowej P1 1 wydłużenie przepustu P2 2	szt szt	1,000 2,000
	razem	szt	3,000
9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wymiana ścianki oporowej P1 1*0,4 wydłużenie przepustu P2 (1*0,4)*2+4,5*1	m2 m2	0,400 5,300
	razem	m2	5,700
10	Wbudowanie ławy z pospółki wymiana ścianki oporowej P1 1*0,4*0,2 wydłużenie przepustu P2 (1*0,4*0,2)*2+4,5*0,6*0,2	m3 m3	0,080 0,700
	razem	m3	0,780
11	Ułożenie rury PP karbowanej SN8 o średnicy wewnętrznej 40cm wydłużenie przepustu P2 4,5	m	4,500
	razem	m	4,500
12	Wbudowanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm wymiana ścianki oporowej P1 1*0,4*0,2	m2	0,080
	razem	m2	0,080
13	Wbudowanie ścianki oporowej przepustu płaskiej betonowej do rur okrągłych o średnicy 40cm wymiana ścianki oporowej P1 1 wydłużenie przepustu P2 2	szt szt	1,000 2,000
	razem	szt	3,000
14	Wbudowanie obsypki, zasypki z piasku z zagęszczeniem mechanicznym wymiana ścianki oporowej P1 2 wydłużenie przepustu P2 9	m3 m3	2,000 9,000
	razem	m3	11,000
ROBOTY ELEKTRYCZNE			
15	Wytyczenie trasy linii kablowej wraz z wykonaniem dokumentacji	kpl	1,000
16	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m	m	534,000
17	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu oraz ułożone kable o szerokości do 0,4m (dopłata 2x)	m	534,000
18	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie	m	84,000
19	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x25mm2	m	528,000
20	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 w rurach osłonowych		

Budowa drogi gminnej nr 170021Z na odcinku 0,83 km, zjazdu na drodze wewnętrznej, przepustu oraz budowy oświetlenia drogowego w m. Wrześnica

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	84,000
21	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	534,000
22	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m	m	534,000
23	Montaż rozdzielnic SO mocowanej na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,000
24	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24,000
25	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25mm ²)	szt	12,000
26	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 10mm	szt	11,000
27	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³	8,800
28	Montaż fundamentów betonowych pod słupy oświetleniowe - B-120	szt	11,000
29	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7m wg projektu	szt	11,000
30	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1m wg projektu	szt	11,000
31	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy LED wg projektu	szt	11,000
32	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDY 3x2,5mm ²	kpl	11,000
33	Montaż zabezpieczeń w słupach typu - IZK z wkładką 4A	szt	11,000
34	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5m - metodą udarową	szt	2,000
35	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	11,000
36	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	ode	12,000
37	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt	11,000
38	Mocowanie naklejek "NIE DOTYKAĆ"	szt	11,000
39	Malowanie podstaw fundamentowych pod słupy	szt	11,000
	ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE		
40	Wbudowanie krawężników betonowych typu ulicznego stojący o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,065m ²	m	32,000
41	Wbudowanie krawężników betonowych oporników o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 zwykłej o F=0,025m ²	m	22,000
42	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,043m ²	m	31,000
43	Wbudowanie spływów półokrągłych betonowych z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,075m ²	m	50,000
44	Wbudowanie spływów półokrągłych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem o F=0,075m ²	m	50,000
	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
45	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	38,000
	jezdni poszerzenie 38	m ²	232,000
	zjazdu poszerzenie 232	m ²	41,000
	próg zwalniający jezdni 41	m ²	16,000
	próg zwalniający opaska 16	m ²	1.244,000
	pobocze 89*0,25+(1367+262)*0,75	m ²	11,000
	chodnik 11	m ²	78,780
	odsadzka konstrukcji (56+247)*0,26	m ²	1.660,780
	razem	m ²	

Budowa drogi gminnej nr 170021Z na odcinku 0,83 km, zjazdu na drodze wewnętrznej, przepustu oraz budowy oświetlenia drogowego w m. Września

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46	Wbudowanie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjnej jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 próg zwalniający jezdni 41 odsadzka konstrukcji + wywiniecie w górę (56+247)*(0,26+0,2)	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	41,000
		m2	139,380
	razem	m2	450,380
47	Wbudowanie warstwy mrozochronnej z piasku, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 próg zwalniający jezdni 41 odsadzka konstrukcji + wywiniecie w górę (56+247)*0,26	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	41,000
		m2	78,780
	razem	m2	389,780
48	Wbudowanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość po zagęszczeniu 20cm jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 próg zwalniający jezdni 41 odsadzka konstrukcji + wywiniecie w górę (56+247)*0,16	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	41,000
		m2	48,480
	razem	m2	359,480
49	Zruszenie istniejącej podbudowy z kruszywa na głębokość maksymalnie 5cm jezdni nakładka 4491 zjazdu nakładka 289	m2	4.491,000
		m2	289,000
	razem	m2	4.780,000
50	Wbudowanie warstwy wyrównawczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 C90/3, grubość zmienna jezdni nakładka 223,38 zjazdu nakładka 29,4	m3	223,380
		m3	29,400
	razem	m3	252,780
51	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni tłuczniowej jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 odsadzka konstrukcji (56+247)*0,06 jezdni nakładka 4491 zjazdu nakładka 289	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	18,180
		m2	4.491,000
		m2	289,000
	razem	m2	5.068,180
52	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC16W, grubość po zagęszczeniu 8cm jezdni poszerzenie 38 odsadzka konstrukcji 56*0,06 jezdni nakładka 4491	m2	38,000
		m2	3,360
		m2	4.491,000
	razem	m2	4.532,360
53	Wbudowanie warstwy wiążącej z AC16W, grubość po zagęszczeniu 5cm jezdni poszerzenie 38 odsadzka konstrukcji 247*0,06 zjazdu nakładka 289	m2	38,000
		m2	14,820
		m2	289,000
	razem	m2	341,820
54	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 jezdni nakładka 4491 zjazdu nakładka 289	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	4.491,000
		m2	289,000
	razem	m2	5.050,000
55	Wbudowanie warstwy ścieralnej z AC11S, grubość po zagęszczeniu 4cm jezdni poszerzenie 38 zjazdu poszerzenie 232 jezdni nakładka 4491 zjazdu nakładka 289	m2	38,000
		m2	232,000
		m2	4.491,000
		m2	289,000
	razem	m2	5.050,000
56	Wbudowanie warstwy podsypkowej z piasku, grubość po zagęszczeniu 15cm próg zwalniający opaska 16 chodnik 11	m2	16,000
		m2	11,000
	razem	m2	27,000
57	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8cm czarnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm próg zwalniający jezdni 41	m2	41,000
	razem	m2	41,000
58	Wbudowanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5cm próg zwalniający opaska 16 chodnik 11	m2	16,000
		m2	11,000

Budowa drogi gminnej nr 170021Z na odcinku 0,83 km, zjazdu na drodze wewnętrznej, przepustu oraz budowy oświetlenia drogowego w m. Wrzeźnica

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	27,000
59	Wbudowanie warstwy ścieralnej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/25 C90/3, grubość po zagęszczeniu 15cm pobocze 89*0,25+(1367+262)*0,75	m2	1.244,000
	razem	m2	1.244,000
ROBOTY DODATKOWE			
60	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	17,000
61	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	751,000
62	Oczyszczenie przepustów z namułu z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m	78,000
63	Plantowanie terenów zielonych	m2	5.628,000
64	Obsianie terenów zielonych nasionami traw z nawożeniem	m2	5.628,000
65	Wykonanie konstrukcji wsporczych - słupków w gruncie pod znaki pionowe	szt	8,000
66	Montaż tablic znaków pionowych na słupkach w gruncie zgodnie z zestawieniem	szt	16,000
67	Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego grubowarstwowego P-25 4*5,5*0,232	m2	5,104
	razem	m2	5,104
68	Montaż słupków blokujących (białe z czerwonymi pasami) U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	4,000